UNITIMER

16.12V / 16.24V

FR
EN
ES

UNITECK
www.uniteck.fr

10/03/2018
CO00073

FR

Cher client, nous vous remercions de votre achat pour l'un de nos produits Uniteck. Veuillez prendre connaissance avec attention de toutes les instructions avant d'utiliser le produit.

DESCRIPTION

Unitimer est un programmateur électronique 12V ou 24V (en fonction du modèle) idéal pour vos installations photovoltaïques ou de réseau.

Il permet d'allumer ou d'éteindre vos appareils électriques jusqu'à 16A automatiquement et avec précision grâce à son horloge digitale intégrée. Unitimer permet ainsi de contrôler votre éclairage, arrosage, fontaine, préchauffage, affichage lumineux, alarme, vidéosurveillance…

Unitimer offre de nombreux avantages :

- jusqu'à 17 programmes d'allumage et d'extinction possibles avec une précision à la minute, qui peuvent être réglés pour un jour spécifique, pour le week-end, pour toute la semaine ou seulement certains jours de la semaine.
- afficheur LCD protégé par un cache transparent
- deux possibilités de raccordement (NO ou NF) pour plus de sécurité en fonction de vos applications et ou de d'optimisation de votre consommation électrique du timer.
- batterie Lithium intégrée pour préserver vos programmes en cas de coupure de courant**.**

INSTALLATION - FIXATION

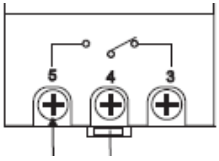
Unitimer a été conçu pour une utilisation intérieure.

Il peut être fixé sur le rail DIN 35mm de votre tableau électrique

❶ Raccordez votre batterie au programmateur :
- câble positif sur la borne 1
- câble négatif sur la borne 2

Le voyant ON s'allume.

❷ Unitimer offre deux solutions de branchement à choisir selon vos applications :



- **normalement ouvert (NO)** par les bornes 4 et 5 : en cas de défaillance, l'alimentation sera coupée. Ce branchement est préconisé pour plus de sécurité, pour des applications de type arrosage par exemple,

- **normalement fermé (NF)** par les bornes 3 et 4 : en cas de défaillance, vos appareils seront toujours alimentés.

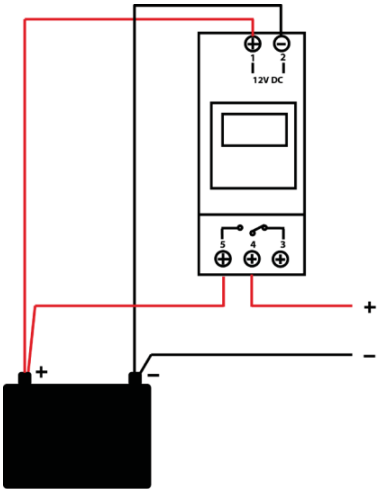
INSTALLATION - RACCORDEMENT

Aussi vous pouvez choisir votre raccordement (NO ou NF) afin d'optimiser votre consommation électrique. En effet la consommation du relais diverge selon son état ON ou OFF :

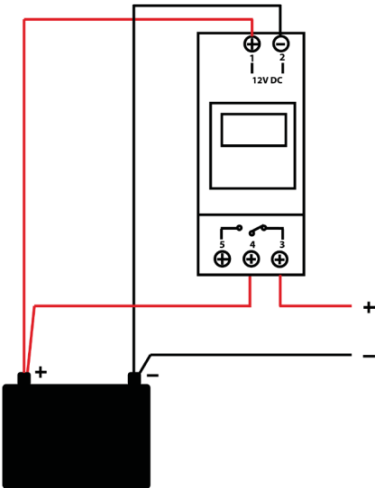
- Position ON : >0,60W
- Position OFF :> 0,08W

De ce fait pour un éclairage actif 2 heures par jour, il est plus judicieux de choisir un raccordement normalement ouvert (3W= 22H x 0,08W + 2H x 0,6W), qu' un raccordement normalement fermé (13,4W =22H x 0,6W + 2H x 0,08W)

SCHÉMA DE CÂBLAGE



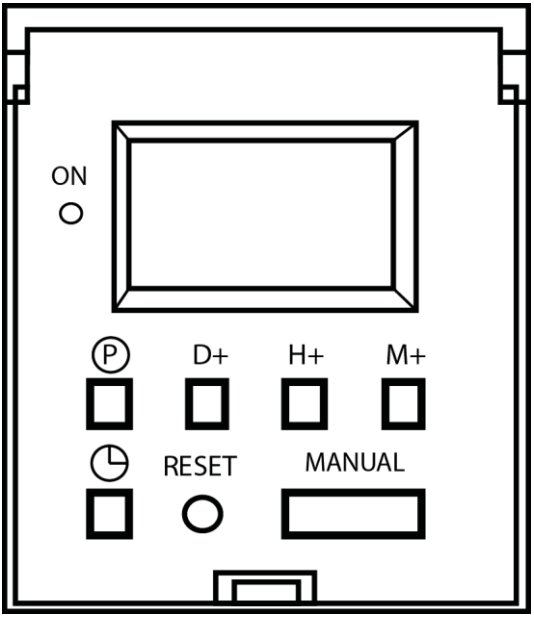
Normalement ouvert (NO)



Normalement fermé (NF)

consommateur électrique (alarme, pompe...)

FONCTIONNEMENT PANNEAU DE CONTRÔLE



DESCRIPTION DES TOUCHES DE COMMANDE

P — Touche programme : Permet d'accéder aux programmes et aux réglages

D+ — Touche D+ : Pour régler les jours de la semaine

H+ — Touche H+ : Pour régler les heures

M+ — Touche M+ : pour régler les minutes

Touche horloge : Pour régler l'heure et la date actuels

RESET — Touche RESET : Insérez une pointe fine (mine de crayon par exemple) pour réinitialiser le programmateur et ses réglages

MANUAL — Touche manual :
- pour sélectionner les modes ON, OFF ou AUTO
- pour effacer un programme

ON — Voyant LED ON : Allumé quand le circuit normalement ouvert est fermé

PROGRAMMATION

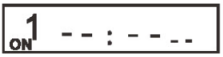
RÉGLER L'HEURE ET LA DATE ACTUELLES

❶ Appuyez et maintenez le bouton horloge

❷ Réglez l'heure et la date à l'aide des touches D+, H+ et M+

PROGRAMMER LES ÉVÈNEMENTS

Réglage du début de programme

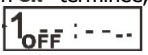
❶ Appuyez sur la touche P. L'écran affiche : 

❷ Appuyez sur la touche D+ pour régler votre ou vos jours de fonctionnement selon les cycles suivants :
- 7j/7
- 6j/7 (hors dimanche)
- 5j/7 (hors week-end)
- weekend
- 1j/semaine
- Lundi Mardi Mercredi
- Jeudi Vendredi Samedi
- Lundi Mercredi Vendredi
- Mardi Jeudi Samedi

NB :
Mo = Lundi
Tu = Mardi
We = Mercredi
Th = Jeudi
Fr = Vendredi
Sa = Samedi
Su = Dimanche

❸ Appuyez sur les touches H+ et M+ pour régler l'heure de début

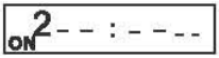
❹ Une fois la configuration ON 1 terminée, rappuyez sur la touche P.

L'écran affiche alors ceci : 

❺ Appuyez sur la touche D+ afin d'obtenir les jours de la semaine choisis (voir partie description)

❻ Appuyez sur les touches H+ et M+ pour régler l'heure de fin désirée

❼ Une fois ces deux réglages effectués, appuyez sur la touche P.

L'écran affiche : 

❽ Répétez cette procédure pour le nombre d'actions désirées (jusqu'à 17)

❾ Appuyez sur la touche horloge pour commencer l'exécution des actions précédemment programmées

FR

VERIFICATIONS ET MODIFICATIONS

❶ Appuyez sur le bouton P pour visualiser toutes les opérations (heure de début puis heure de fin pour chacune).

❷ Appuyez sur la touche Manual pour supprimer les opérations une par une

Pour réinitialiser totalement votre programmateur, appuyez sur reset.

AVERTISSEMENTS ET CONSEILS

- Utilisez l'Unitimer dans une pièce bien ventilée, à l'abri de la pluie, de l'humidité, de la poussière et de la condensation.
- Suivre les instructions de sécurité du fabricant de la batterie. En cas de doute, consulter votre revendeur ou installateur.
- Les batteries sont susceptibles de produire du gaz inflammable. Éviter toutes flammes ou étincelles.
- Lors du maniement de la batterie (hors gel), il y a un risque d'écoulement d'acide, protégez-vous.
- Ne jamais mettre en court-circuit le + et le - de la batterie ou des câbles : risque d'explosion ou de feu.
- Maintenance : vérifier le câblage et l'ensemble des branchements au moins une fois par an.
- Tous les travaux doivent être réalisés conformément aux règlements du pays en vigueur en matière d'électricité.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

PICTOGRAMMES

Appareil conforme aux directives européennes

Attention ! Lire le manuel d'instruction avant utilisation

Produit faisant l'objet d'une collecte sélective- Ne pas jeter dans une poubelle domestique.

Appareil à double isolation : ne pas relier à la terre

IP44 Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm et contre les projections d'eau de toutes directions.

DECLARATION DE CONFORMITE

La société UNITECK atteste que le programmateur décrit dans ce manuel :
UNITIMER 16.12 / 16.24 est fabriqué conformément aux exigences des directives européennes suivantes :

- Directive Basse Tension : 2006/95/CE du 12/12/06.
- Directive CEM : 2004/108/CE du 15/12/2004- 03/05/1989.

Il est pour cela conforme aux normes harmonisées :

- IEC 60730

Date de marquage CE : janvier 2016.

01/01/2016
Société Uniteck
Immeuble le Cassis
8 Avenue de Rome
34350 Vendres
France

Yoann Fourmond
Directeur Général

FR

GARANTIE

La garantie couvre tout défaut ou vice de fabrication pendant 1 an, à compter de la date d'achat (pièces et main d'œuvre).

La garantie ne couvre pas :
- l'usure normale des pièces (Ex. : câbles, etc.).
- les erreurs de tension, incidents dus à un mauvais usage, chute, démontage ou toute autre avarie due au transport.

En cas de panne, retournez l'appareil à votre distributeur, en y joignant :
- un justificatif d'achat daté (ticket de sortie de caisse, facture….)
- une note explicative de la panne.

Attention : notre SAV n'accepte pas les retours en port dû.

Après la garantie, notre SAV assure les réparations après acceptation d'un devis. Contact SAV :
Uniteck, Immeuble le cassis, 8 avenue de Rome
34350 Béziers -France
mail: ctc@uniteck.fr
Fax: +33 (0)4 88 04 72 20

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	Unitimer 16.12	**Unitimer 16.24**
Plage de tension acceptée	10-15V	20-30V
Intensité maximum	16A	16A
Nombre de programmes	17 allumages/extinctions	17 allumages/extinctions
Auto consommation		
- Relais position ON	>0,6W (50mA)	>0,6W (25mA)
- Relais position OFF	>0,08W (8mA)	>0,08W (4mA)
Indice de Protection	IP44	IP44
Écran	LCD	LCD
Intervalle minimum entre les opérations	1 minute	1 minute
Batterie de sauvegarde	Batterie lithium (3 ans)	Batterie lithium (3 ans)
Température de fonctionnement	-10°C ~ 40°C	-10°C ~ 40°C
Taux d'humidité	35 ~ 85%	35 ~ 85%
Dimensions (mm)	86.5 × 36 × 65.5	86.5 × 36 × 65.5
Section câble maximum	6 mm²	6 mm²